



51307 CIPI
1/10

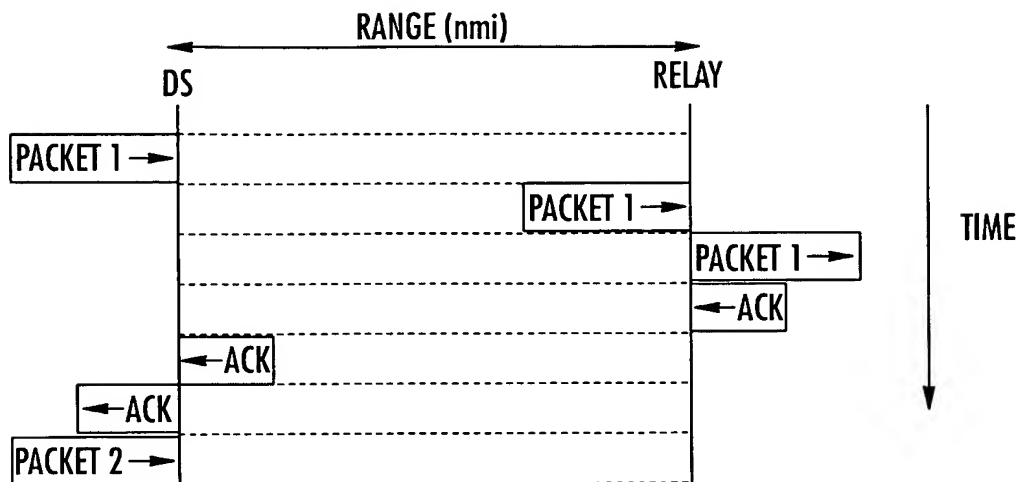


FIG. 1
(PRIOR ART)

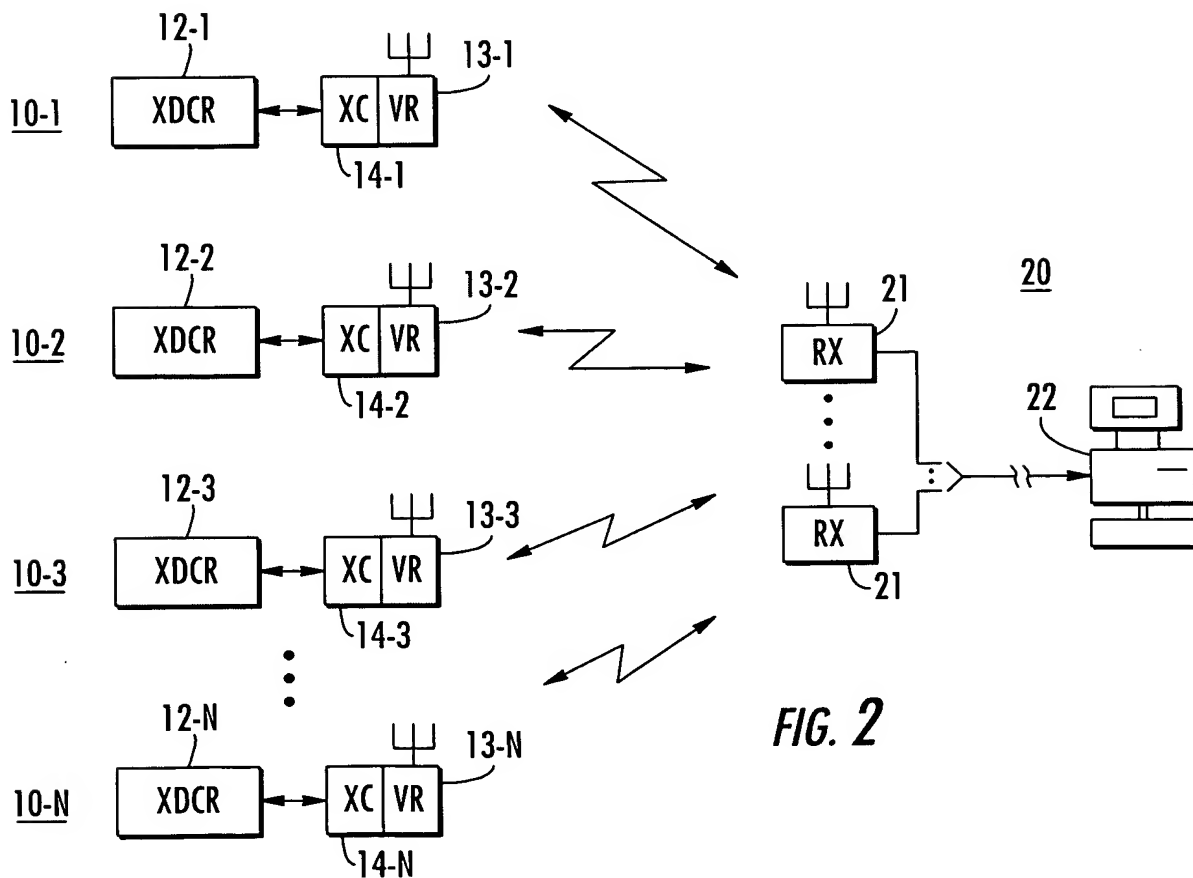
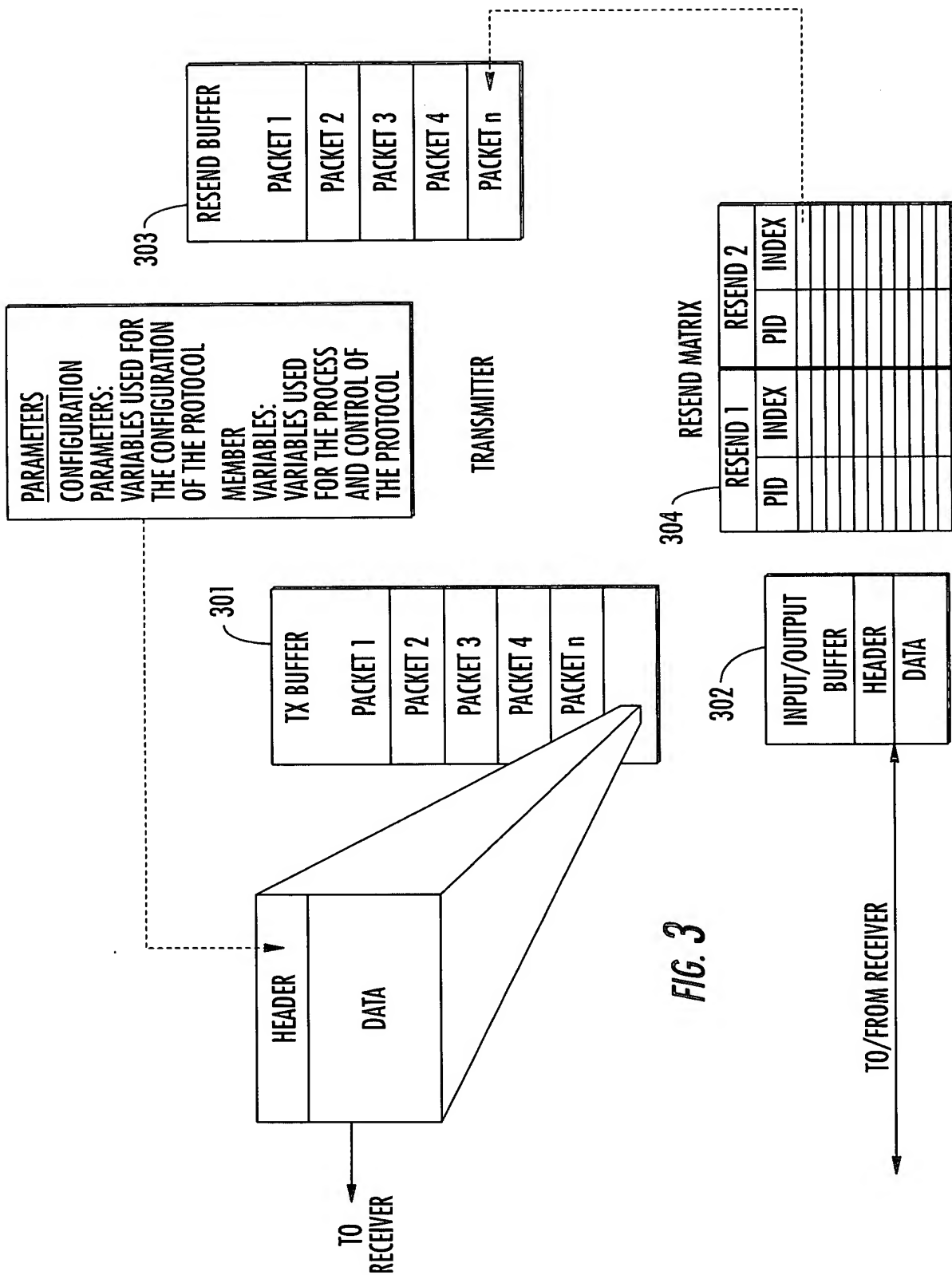


FIG. 2



51307 CIP
3/10

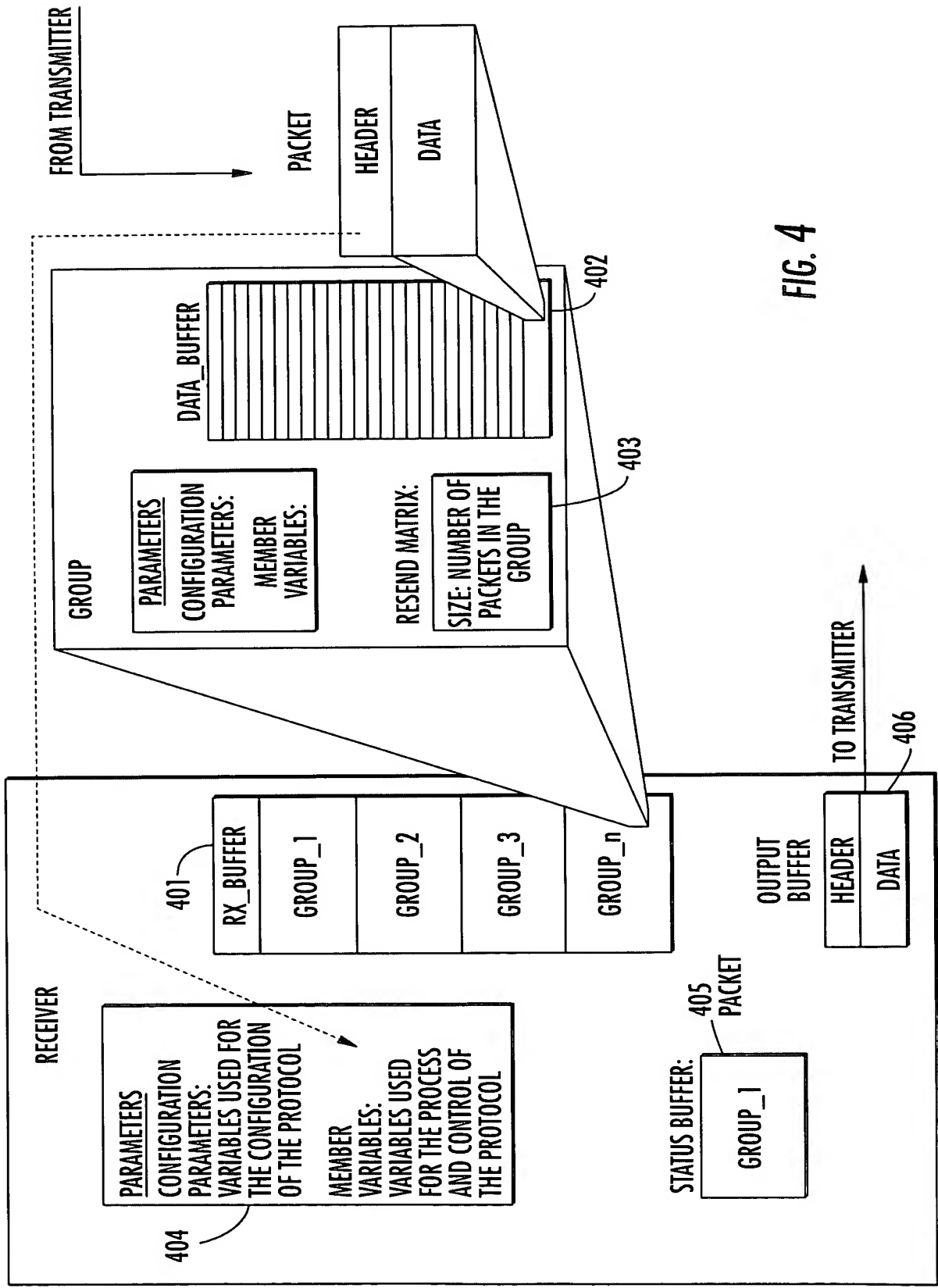


FIG. 4

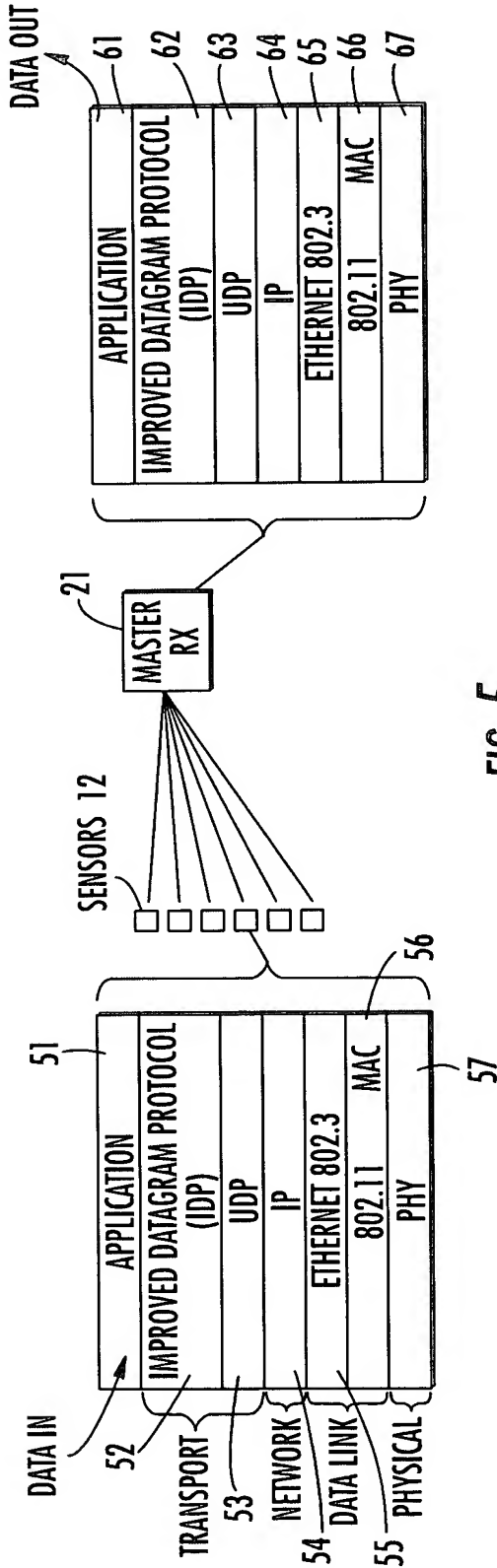


FIG. 5

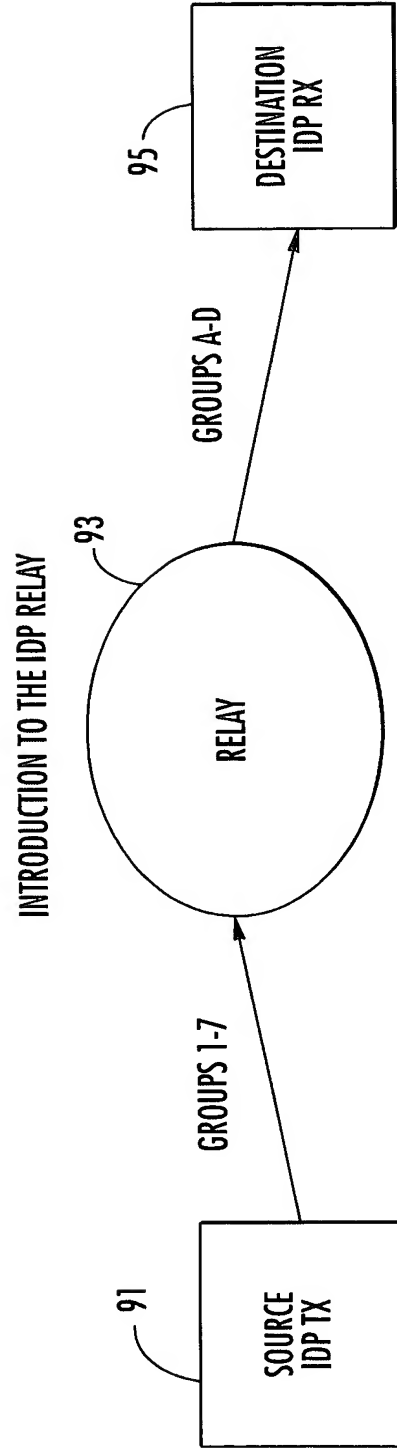


FIG. 9

51307 CIPI
5/10

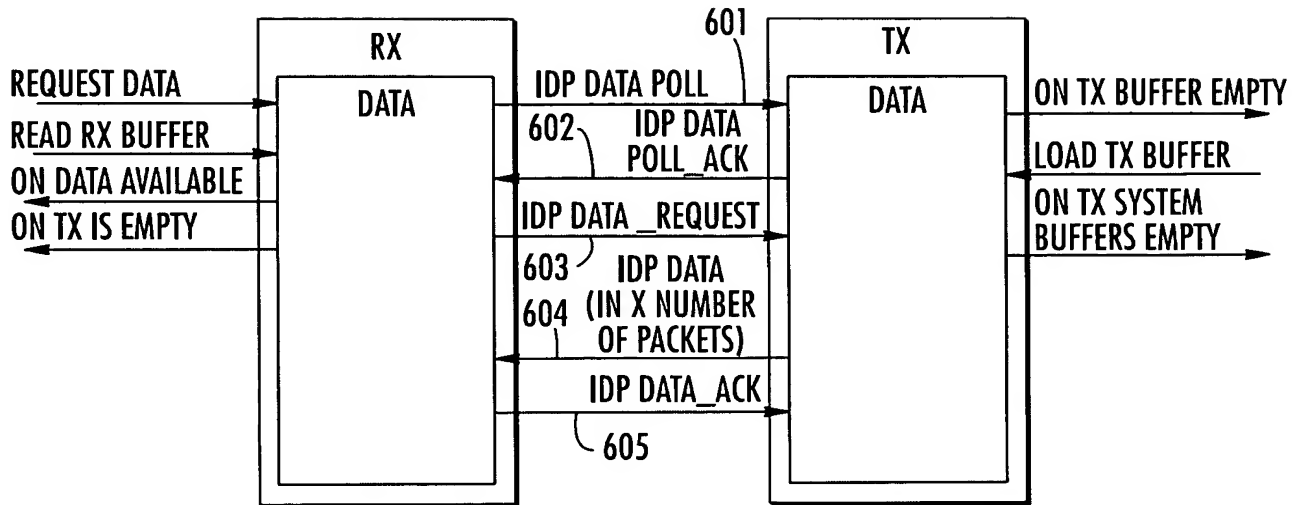


FIG. 6

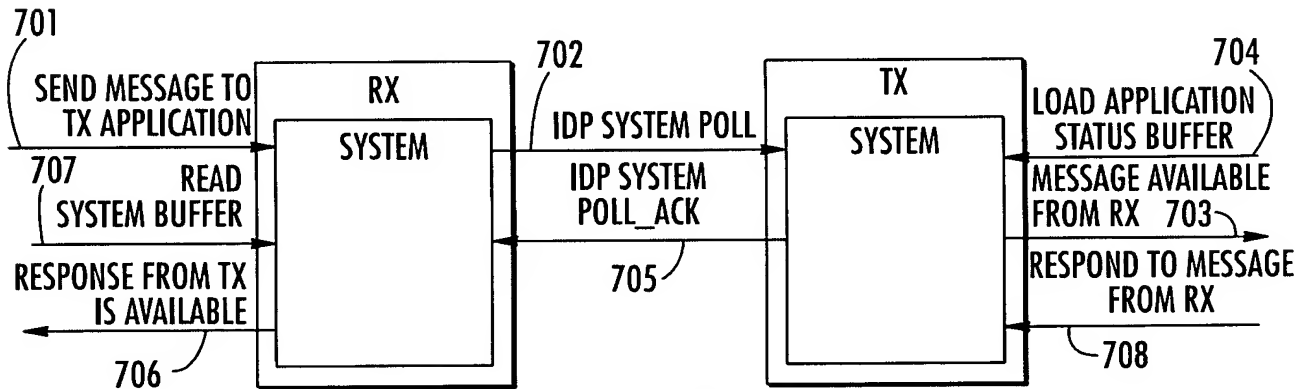


FIG. 7

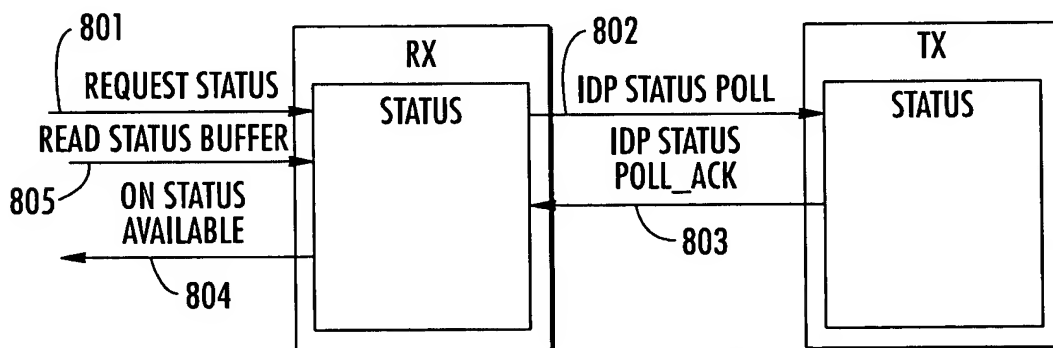
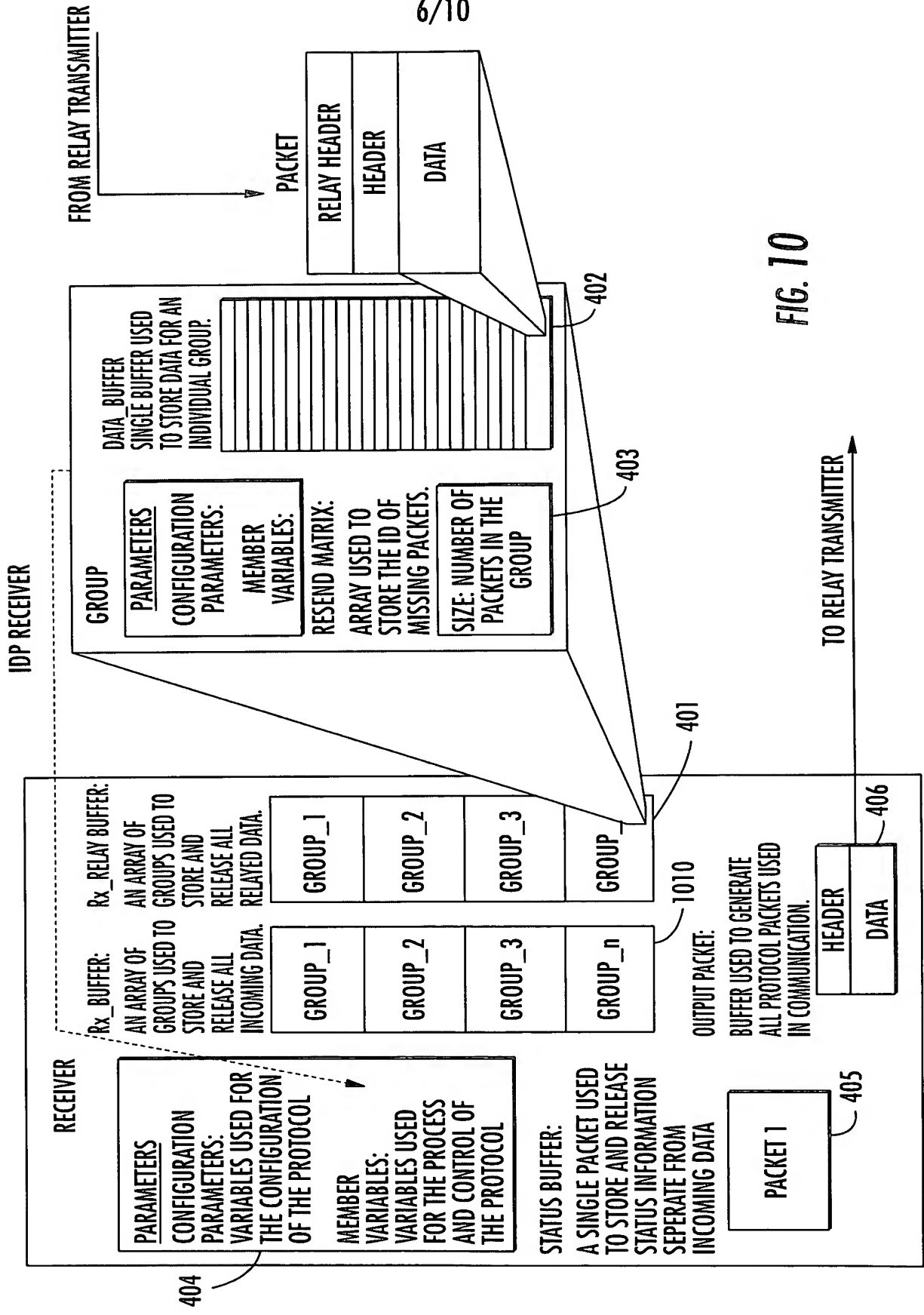
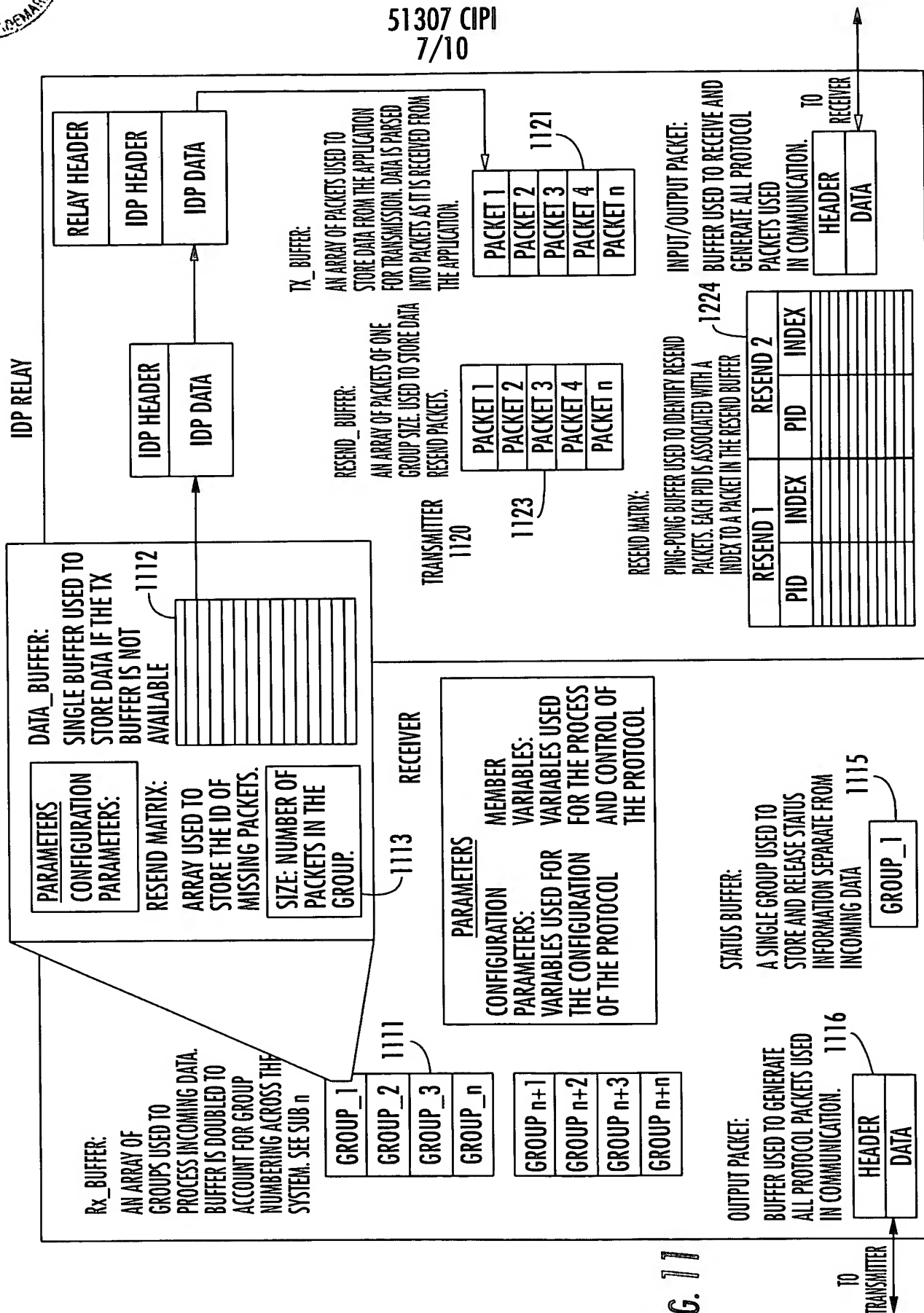


FIG. 8



51307 CIPI
7/10





51307 CIPI
8/10

110

SOURCE Tx

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

FIG. 12

ROUTER Rx/Tx 120

1-1,1 LOST
1-2,2
1-3,3

FIG. 13

DESTINATION Rx 130

A-1;1-2,2 LOST
A-2;1-3,3
EMPTY

FIG. 14

RELEASE BUFFER 140

1-2,3

FIG. 15

ROUTER Rx/Tx 120

1-1,1 LOST
1-2,2
1-3,3
1-1,1 LOST
2-1,4
2-2,5

FIG. 16

DESTINATION Rx 130

A-1;1-2,2 LOST
A-2;1-3,3
EMPTY
A-1;1-2,2 LOST
B-1;2-1,4
B-2;2-2,5

FIG. 17

RELEASE BUFFER 140

1-2,3
2-1,4
2-2,5
EMPTY

FIG. 18

ROUTER Rx/Tx 120

1-1,1 LOST
1-2,2
1-3,3
1-1,1 LOST
2-1,4
2-2,5
1-1,1 LOST
3-1,6
3-2,7

FIG. 19

DESTINATION Rx 130

A-1;1-2,2 LOST
A-2;1-3,3
EMPTY
A-1;1-2,2 LOST
B-1;2-1,4
B-2;2-2,5
A-1;1-2,2 LOST
C-1;3-1,6
C-2;3-2,7

FIG. 20

RELEASE BUFFER 140

1-2,3
2-1,4
2-2,5
EMPTY
3-1,6
3-2,7
EMPTY
=

FIG. 21

ROUTER Rx/Tx 120

1-1,1 LOST
1-2,2
1-3,3
1-1,1 LOST
2-1,4
2-2,5
1-1,1 LOST
3-1,6
3-2,7
1-1,1 FOUND
4-1,8
4-2,9

FIG. 22

DESTINATION Rx 130

A-1;1-2,2 LOST
A-2;1-3,3
EMPTY
A-1;1-2,2 LOST
B-1;2-1,4
B-2;2-2,5
A-1;1-2,2 LOST
C-1;3-1,6
C-2;3-2,7
A-1;1-2,2 FOUND
D-1;1-1,1 LOST
D-2;4-1,8

FIG. 23

RELEASE BUFFER 140

1-2,2
1-2,3
2-1,4
2-2,5
EMPTY
3-1,6
3-2,7
EMPTY
4-1,8
=

FIG. 24



51307 CIPI
9/10

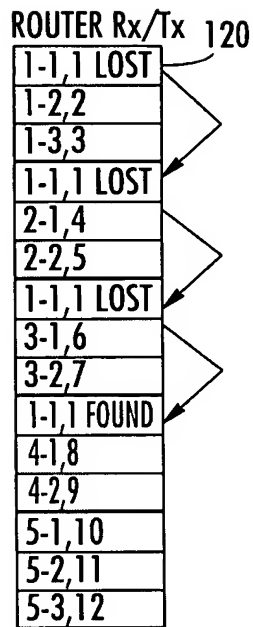


FIG. 25

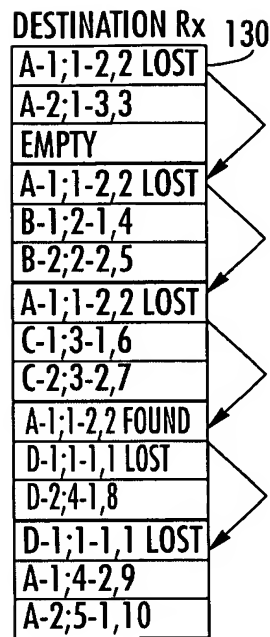


FIG. 26

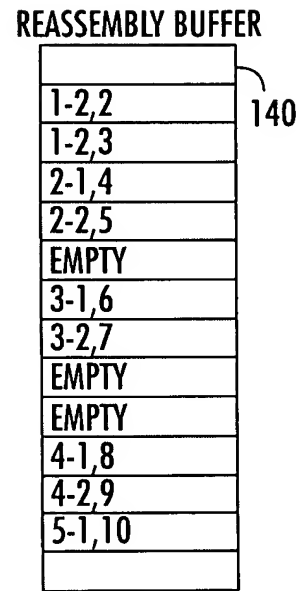


FIG. 27

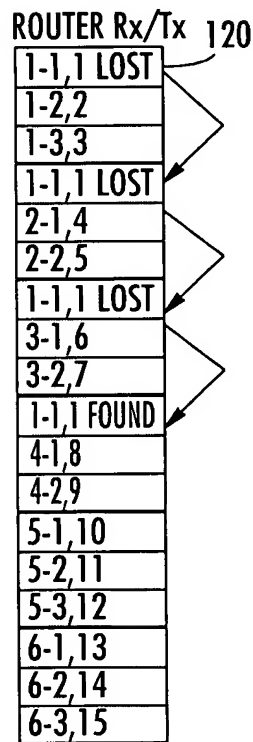


FIG. 28

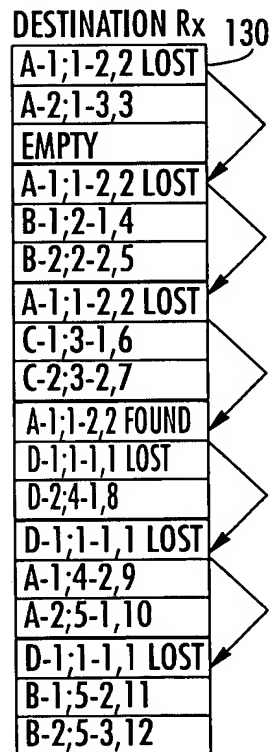


FIG. 29

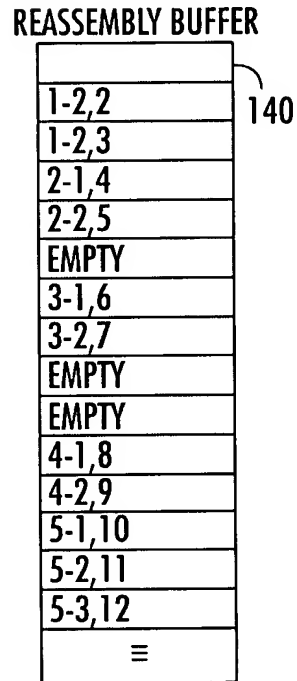


FIG. 30



51307 CIPI
10/10

ROUTER Rx/Tx 120

1-1,1 LOST
1-2,2
1-3,3
1-1,1 LOST
2-1,4
2-2,5
1-1,1 LOST
3-1,6
3-2,7
1-1,1 FOUND
4-1,8
4-2,9
5-1,10
5-2,11
5-3,12
6-1,13
6-2,14
6-3,15
7-1,16
7-2,17
7-3,18

FIG. 31

DESTINATION Rx 130

A-1;1-2,2 LOST
A-2;1-3,3
EMPTY
A-1;1-2,2 LOST
B-1;2-1,4
B-2;2-2,5
A-1;1-2,2 LOST
C-1;3-1,6
C-2;3-2,7
A-1;1-2,2 FOUND
D-1;1-1,1 LOST
D-2;4-1,8
D-1;1-1,1 LOST
A-1;4-2,9
A-2;5-1,10
D-1;1-1,1 LOST
B-1;5-2,11
B-2;5-3,12
D-1;1-1,1 FOUND
C-1;6-1,13
C-2;6-2,14 LOST

FIG. 32

REASSEMBLY BUFFER 140

1-1,1
1-2,2
1-2,3
2-1,4
2-2,5
EMPTY
3-1,6
3-2,7
EMPTY
EMPTY
4-1,8
4-2,9
5-1,10
5-2,11
5-3,12
6-1,13
≡

RELEASE

FIG. 33